

CITGO SUPERGARD®
ACEITES PARA MOTOR

Fecha 05/12

DESCRIPCIÓN:

Los aceites CITGO SUPERGARD para motor son aceites de calidad Premium y están diseñados para proporcionar un rendimiento optimo en la producción de gasolina (incluyendo turbo y supercargado), motores para automóviles de pasajeros, camionetas, vehículos utilitarios deportivos y camiones ligeros. La nueva tecnología incorporada en este lubricante de última generación le permite superar los requerimientos de rendimiento solicitados por los fabricantes.

Los aceites CITGO SUPERGARD demuestran un mejor rendimiento en los motores actuales que cuentan con diseños avanzados. Los aceites CITGO SUPERGARD para motor están disponibles en dos presentaciones, unigrado y multigrado. Los SAE 5W-20 y SAE 5W-30 están clasificados como mezclas sintéticas.

CUALIDADES:

- Exceden los más recientes requerimientos SAE de baja temperatura, bombeo y viscosidad
- Proporcionan un mejor desempeño en el control de la formación de espuma.
- Proporcionan significativamente mayor limpieza en el motor, minimizan el desgaste y resistencia al espesamiento.
- Ofrecen una mayor protección contra la acumulación de película lubricante y la formación de lodo en las piezas fundamentales del motor.
- Controlan el depósito de alta temperatura en el área crítica del anillo de la correa.
- Ofrecen máxima protección contra la oxidación y la corrosión.
- Satisfacen las normas SAE de alta temperatura/ corta la viscosidad de la tasa.
- Extienden la vida útil del motor mediante el control del desgaste y la formación de depósitos.

CATEGORÍAS DE SERVICIO:

- Todos los grados de viscosidad tienen licencia para API SN y son retrocompatibles con las anteriores Categorías de Servicio API (SM, SL, SJ y SH).
- Los aceites SAE 5W-20 y SAE 5W-30 son mezclas sintéticas con el símbolo de certificación API SN, y cumplen con los requerimientos de conservación de recursos naturales, y de ILSAC GF-5.
- Los aceites SAE 10W-30 cumplen con los requerimientos de ahorro de combustible y de rendimiento API / de conservación de recursos naturales, y de ILSAC GF-5.
- Los aceites SAE 5W-20 y 5W-30 cumplen con los requerimientos de rendimiento de Ford WSS-M2C 930-A y M2C929-A, respectivamente.
- Los aceites SAE 5W-20 cumplen con los requerimientos de desempeño de Honda SAE 5W-20 especificación.
- Los aceites SAE 5W-30, 5W-20 cumplen con los requerimientos de rendimiento de General Motors GM6094M.
- Militares CID: A-A-52039 (Descripción Comercial del artículo, reemplaza MIL-L-46152).

(Continúa)



APLICACIONES:

Los Aceites CITGO SUPERGARD para motor son recomendados para automóviles de pasajeros, vehículos utilitarios deportivos y camiones ligeros que funcionan con gasolina.

Los aceites CITGO SUPERGARD para motor también son recomendados para motores de gasolina que han sido convertidos para funcionar con gas natural comprimido (GNC) o con gas natural licuado (GNL), así como con gas licuado de petróleo (GLP-que incluye propano y butano). *Es importante consultar el manual del propietario para hacer una correcta elección del grado de viscosidad y tipo de lubricante para motor*.

Los aceites CITGO SUPERGARD SAE 5W-20 y 5W-30 son mezclas sintéticas que incorporan un alto porcentaje de componentes sintéticos y satisfacen los requisitos de rendimiento para el servicio de los motores de gasolina más recientes y muestran el símbolo de certificación del API.

Los aceites CITGO SUPERGARD SAE 5W-20, 5W-30 y los 10W-30 han demostrado también beneficios en pruebas de economía de combustible aceptadas en la industria.

Nota:
Los aceites CITGO SUPERGARD para motor no son recomendados para uso en motores diesel, automóviles de pasajeros, camionetas o camiones ligeros.
Se recomienda usar CITGO SUPERGARD para este tipo de aplicaciones:

(Continúa)

CITGO SUPERGARD®
ACEITES PARA MOTOR

CITGO

Fecha 5/12 – *(Continuado)*

PROPIEDADES TÍPICAS:

CITGO SUPERGARD® ACEITES PARA MOTOR

Grado SAE	**5W-20**	**5W-30**	**10W-30**	**10W-40**	**20W-50**	**30**	**40**
Código del Material	620802001	620805001	620813001	620814001	620825001	620903001	620904001
Gravedad, ASTM D 4052, °API	32.3	32.9	30.6	30.7	28.8	28.7	28.0
Libras por Galón	7.19	7.17	7.27	7.27	7.35	7.35	7.39
Punto de Inflamación, ASTM D 92, COC, °F (°C)	439 (226)	442 (228)	450 (232)	453 (234)	473 (245)	489 (254)	500 (260)
Arranque a Temperaturas Bajas, ASTM D 5293							
Temperatura, °F (°C)	-22 (-30)	-22 (-30)	-13 (-25)	-13 (-25)	5 (-15)	—	—
Viscosidad, cP	5,970	5,200	5,770	6,000	6,120	—	—
Viscosidad:							
ASTM D 445, cSt a 40°C	49.9	59.3	70	97	163	104	148
cSt a 100°C	8.15	9.8	10.4	14.1	18.1	11.8	14.7
Índice de Viscosidad, ASTM D 2270	142	151	134	149	123	103	98
Punto de fluidez, ASTM D 97, °F (°C)	-33 (-36)	-38 (-39)	-33 (-36)	-33 (-36)	-27 (-33)	-22 (-30)	0 (-18)
Color, ASTM D 1500	L3.5	L3.5	L3.5	L3.5	L3.5	L3.5	L4.0
Categoría de Servicio API	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN
Marca de certificación API	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	NO
Conservación de Recursos Naturales	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	NO	NO